

الإعدادات الإقليميـــــة

مفهوم الإعدادات الإقليميـــة:-

اى التعامل مع الأرقام والعملات والتاريخ والوقت من خلال تطبيقات الويندوز Windows حتى تكون هذه المقاييس مناسبة لبلد ولغة المستخدم .

أولاً: اختيار دولة محددة :-

١- افتح قائمة Start واختار الأمر إعدادات Settings ثم اختار لوحة التحكم Control Panel .

٢- اضغط مرتين على regional and language options أو فى الشكل الحديث اضغط مرتين على Data .Time. Language. And Regional Options.

٣- اضغط مرتين على خيارات اللغة والمنطقة regional and language options

٤- افتح التبويب خيارات المنطقة regional options .

٤- افتح القائمة المنسدلة وحدد الدولة واللغة ثم اضغط OK .

ثانياً: تغير نمط عرض الكمبيوتر الأرقام والتاريخ والوقت واللغة :-

١- افتح قائمة Start واختار الأمر Settings ثم اختار Control Panel .

٢- اضغط مرتين على regional and language options أو فى الشكل الحديث اضغط مرتين على Data .Time. Language. And Regional Options.



٣- اضغط مرتين على خيارات اللغة والمنطقة regional and language options



Regional and Language Options

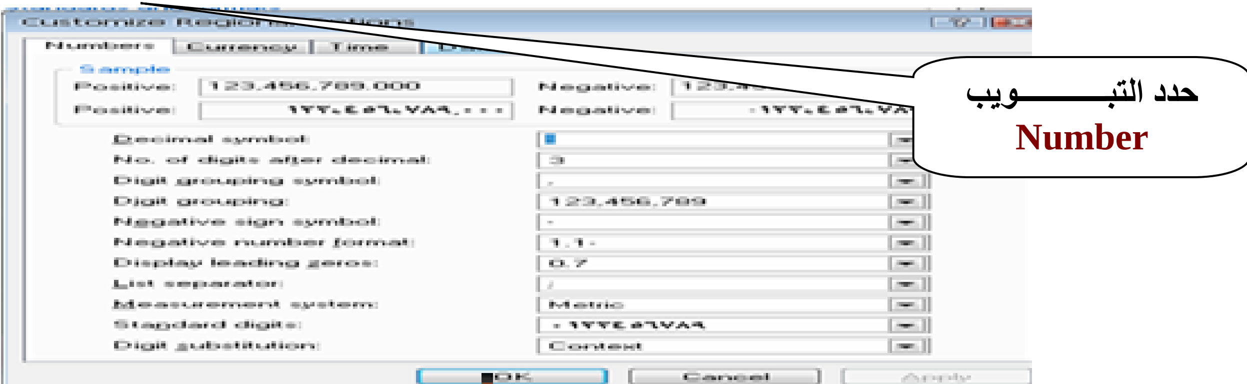
٤- اضغط على الخيار تخصيص Customize .

٣- يمكنك من التبويبات التالية فعل ما يلى :

" NUMBER . CURRENCY . TIME . DATA "

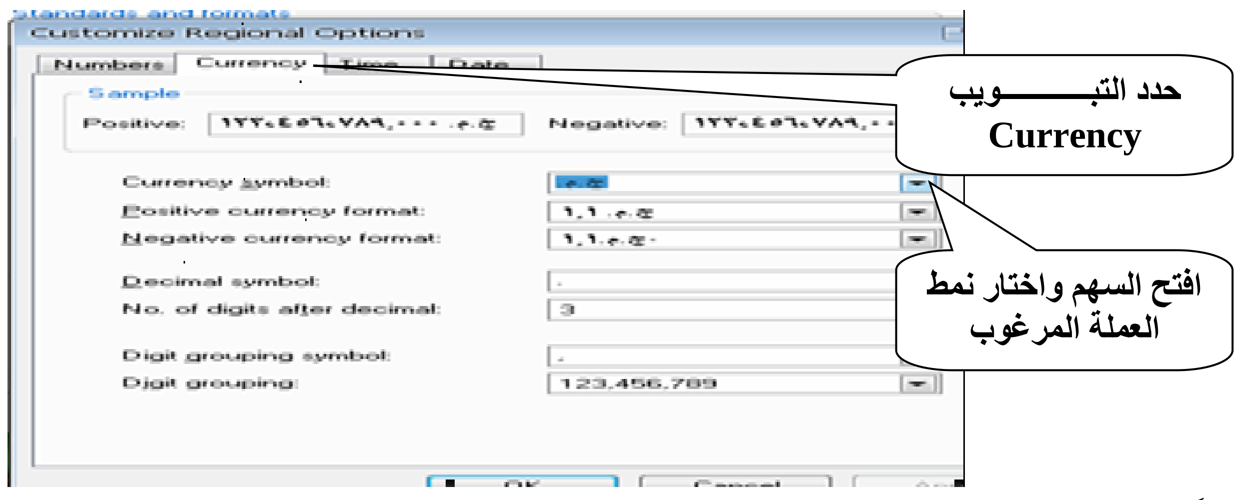
أولاً: التبويب رقم Number :-

يستخدم لتغير نمط الأرقام الخاص بالجهاز .



ثانيًا: التبويب عملة Currency:-

يستخدم لضبط العملة المستخدمة ببلدك وذلك بفتح القائمة المنسدلة الخاصة بنمط العملة Currency Symbol واختار العملة الخاصة بمصر وهى الجنية المصرى ج . م .



ثالثاً: التبويب وقت Time:-

يستخدم لتحديد نمط الوقت المتبع فى المنطقة الزمنية التى يعيش بها المستخدم .

Customize Regional Options
Numbers | Currency | Time | Date
Sample
Time sample: 11:32:37 ص
Time format: hh:mm:ss tt
hh:mm:ss tt
HH:mm:ss
Time separator:
AM symbol: ص
PM symbol: م
Time format notation
h = hour m = minute s = second t = am or pm
h = 12 hour
H = 24 hour
hh, mm, ss = leading zero
h, m, s = no leading zero
OK | Cancel | Apply

حدد التبـــــــويب
Time

افتح السهم واختار نمط الوقت

رابعاً: التبويب تاريخ Data:-

يمكنك من خلاله تحديد نوع التقويم المتبع ببلدك وذلك بفتح القائمة المنسدلة أمام Calendar Type واختار التقويم المناسب لمصر وهو التقويم الميلادى .

Customize Regional Options
Numbers | Currency | Time | Date
Calendar
When a two-digit year is entered, interpret it as a year between:
1930 and 2029
Calendar type: التقويم الميلادي (التسمية الإنجليزية)
Short date
Short date sample: 19/09/2011
Right to left sample: ٢٠١١/٠٩/١٩
Short date format: dd/MM/yyyy
Date separator: /
Long date
Long date sample: 19 سبتمبر, 2011
Right to left sample: ١٩ سبتمبر ٢٠١١
Long date format: dd MMMM, yyyy
OK | Cancel | Apply

حدد التبـــــــويب
Data

افتح السهم واختار نمط التاريخ المرغوب

****

إضافة اللغة العربية ضمن خيارات اللغـــة

ماذا تفعل أذا لم تجد اللغة العربية ضمن خيارات اللغة ؟

لحل هذه المشكلة يجب أن نضيف اللغة العربية ضمن خيارات اللغة



هيا نتعلم معاً كيف نضيف اللغة العربية ضمن خيارات اللغة :

١- افتح قائمة Start واختار الأمر Settings ثم اختار Control Panel .

٢- اضغط مرتين على <u>regional and language options</u> أو فى الشكل الحديث اضغط مرتين على <u>Data .Time. Language. And Regional Options</u>.

Date, Time, Language, and Regional Options

٣- اضغط مرتين على خيارات اللغة والمنطقة **regional and language options**

Regional and Language Options

٤- افتح التبويب لغة **Language** .

١/ حدد التبـويب **Language**

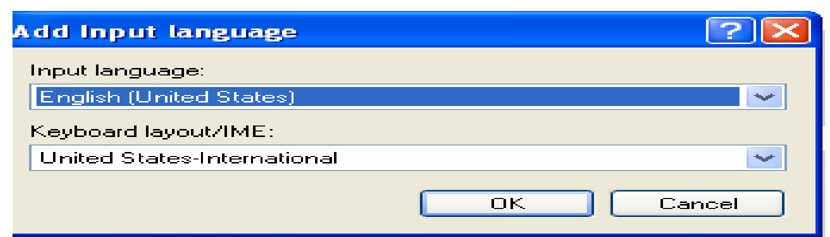
٢/ اضغط على **Details**

٣/ اضغط موافق

٥- اضغط على الخيار تفاصيل **Details** .

اضغط على **Add**

٦- اضغط على الخيار إضافة **Add** .



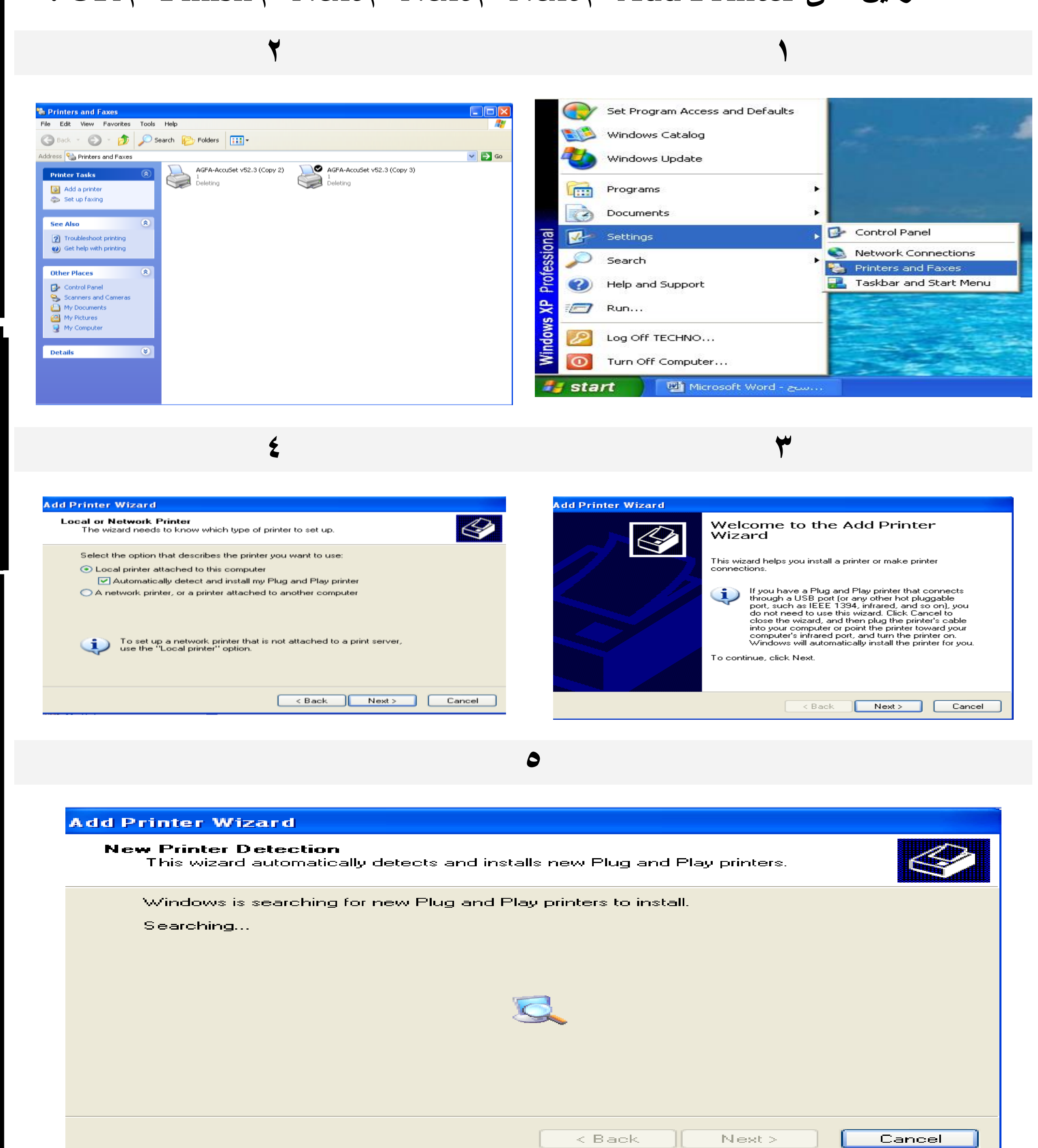
٧- افتح القائمة المنسدلة الخاصة بإدخال اللغة **Input Language** واختار اللغة العربية ثم اضغط **OK** .

الطابعـــــات

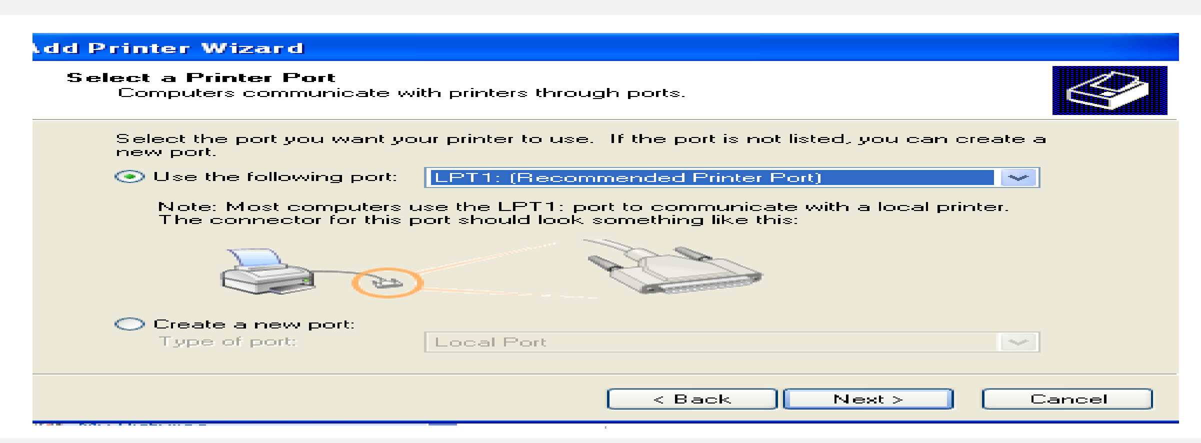
أولاً: إضافة أو تنصيب الطابعات :-

١ـ فتح قائمة أبدا Start واختار إعدادات Setting ثم Printer and Faxes

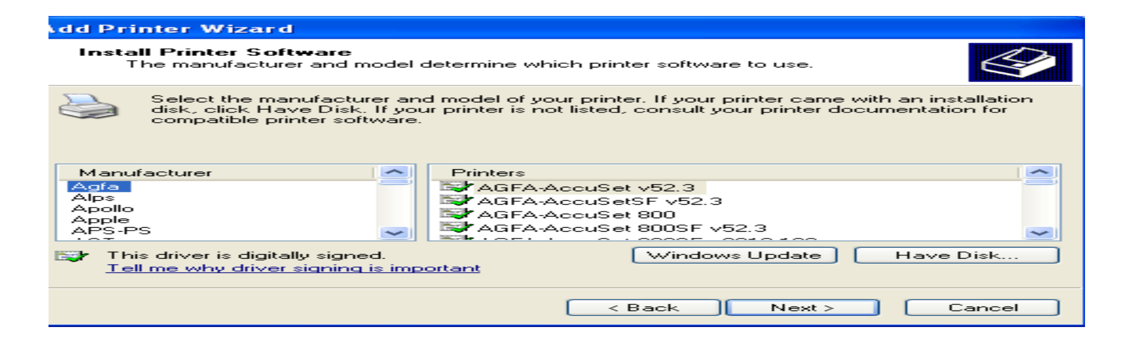
٢ـ اضغط مرتين على Add Printer ثم Next ثم Next ثم Next ثم Finish ثم OK .



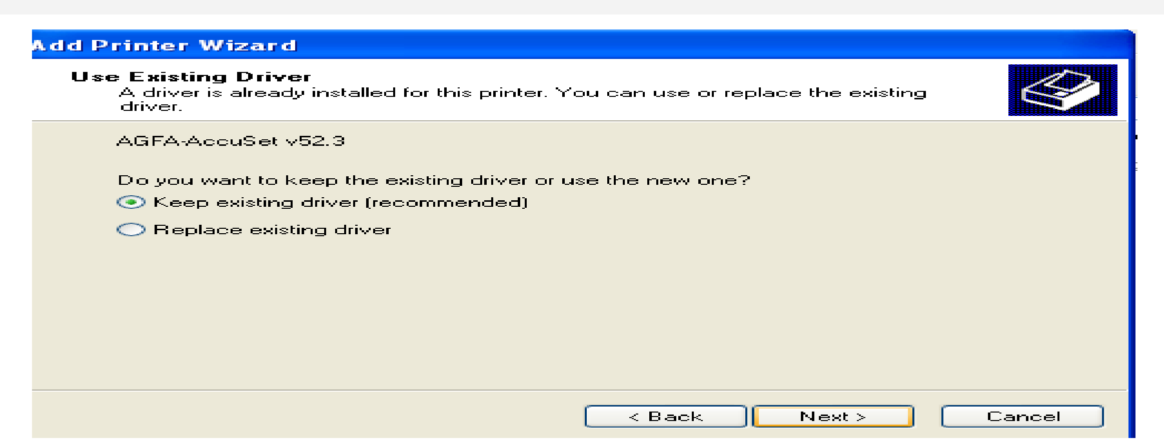
٦


Add Printer Wizard
Select a Printer Port
Computers communicate with printers through ports.
Select the port you want your printer to use. If the port is not listed, you can create a new port.
Use the following port:
LPT1: (Recommended Printer Port)
Note: Most computers use the LPT1: port to communicate with a local printer. The connector for this port should look something like this:
Create a new port:
Type of port:
Local Port
< Back
Next >
Cancel

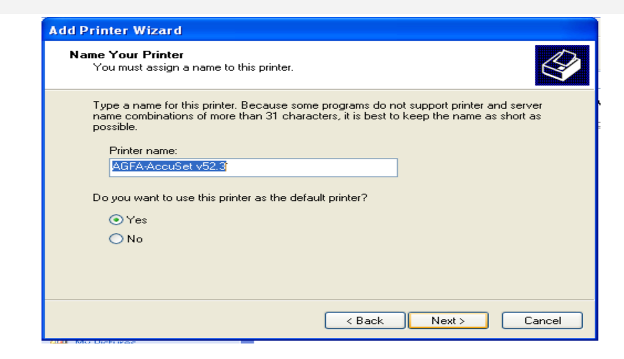
٧


Add Printer Wizard
Install Printer Software
The manufacturer and model determine which printer software to use.
Select the manufacturer and model of your printer. If your printer came with an installation disk, click Have Disk. If your printer is not listed, consult your printer documentation for compatible printer software.
Manufacturer
Agfa
Alps
Apollo
Apple
APS-PS
Printers
AGFA-AccuSet v52.3
AGFA-AccuSetSF v52.3
AGFA-AccuSet 800
AGFA-AccuSet 800SF v52.3
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Windows Update
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

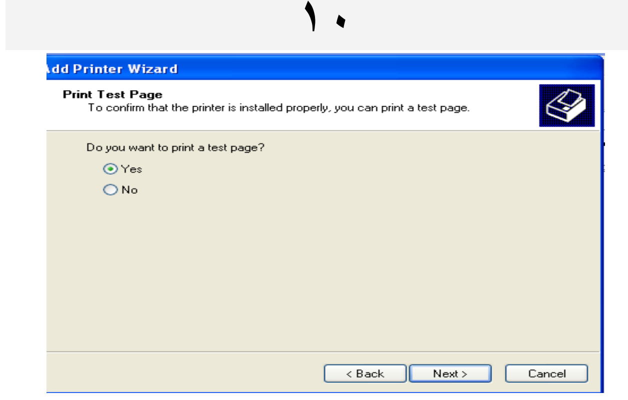
٨


Add Printer Wizard
Use Existing Driver
A driver is already installed for this printer. You can use or replace the existing driver.
AGFA-AccuSet v52.3
Do you want to keep the existing driver or use the new one?
Keep existing driver (recommended)
Replace existing driver
< Back
Next >
Cancel

٩


Add Printer Wizard
Name Your Printer
You must assign a name to this printer.
Type a name for this printer. Because some programs do not support printer and server name combinations of more than 31 characters, it is best to keep the name as short as possible.
Printer name:
AGFA-AccuSet v52.3
Do you want to use this printer as the default printer?
Yes
No
< Back
Next >
Cancel

١٠

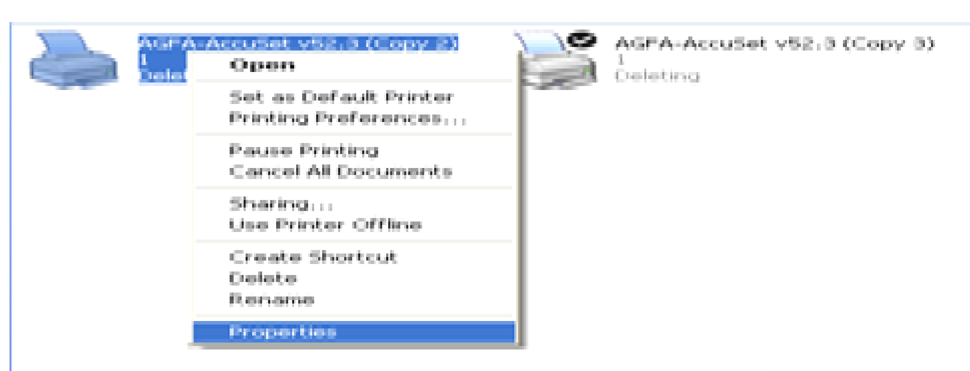

Add Printer Wizard
Print Test Page
To confirm that the printer is installed properly, you can print a test page.
Do you want to print a test page?
Yes
No
< Back
Next >
Cancel

١١



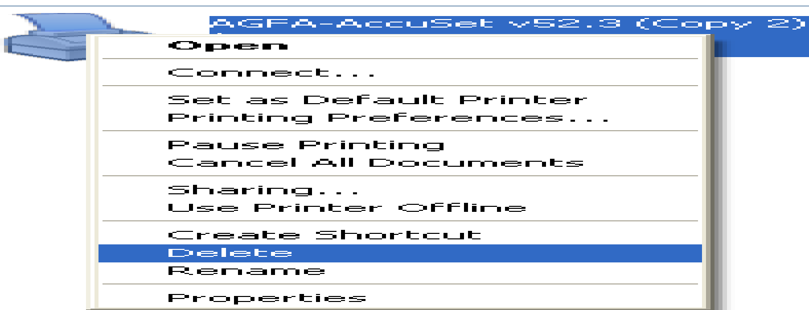
ثانياً:معرفة خصائص الطابعة :-

١- فتح قائمة أبدا Start واختار إعدادات Setting ثم Printer and Faxes .
٢- حدد الطابعة بالضغط عليها مرة شمال .
٣- اضغط عليها مرة يمين واختار Properties أو افتح قائمة printer واختار properties .



ثالثاً:حذف طابعة مثبتة :-

١- فتح قائمة أبدا Start واختار إعدادات Setting ثم Printer and Faxes .
٢- حدد الطابعة بالضغط عليها مرة شمال .
٣- اضغط عليها مرة يمين واختار Delete .



رابعاً:تحديد الطابعة الإفتراضية :-

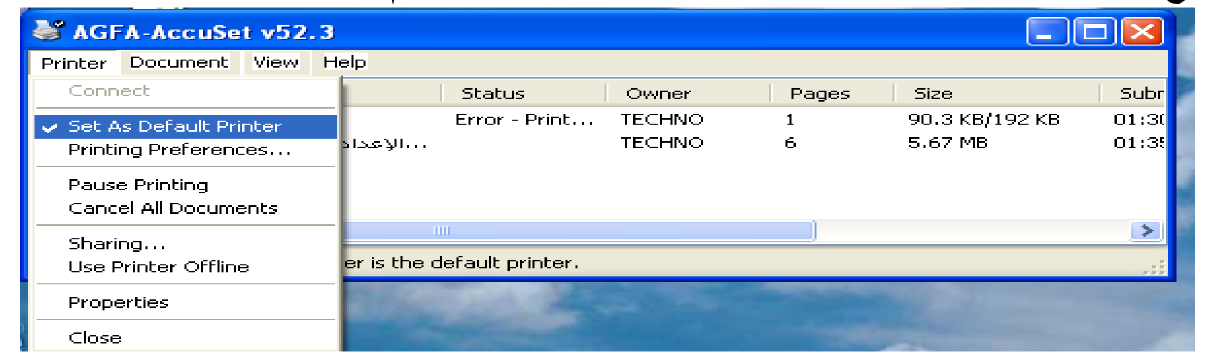
اى نحدد طابعة يوجه إليها كل الملفات المراد طباعتها وذلك عندما يكون لدينا أكثر من طابعة موصلة بالجهاز .

وذلك كالتالي :-

١- فتح مدير الطابعة وذلك بالضغط عليه مرتين شمال من شريط المهام .

٢- حدد الملف الذي تريد طباعته بالضغط عليها مرة شمال .

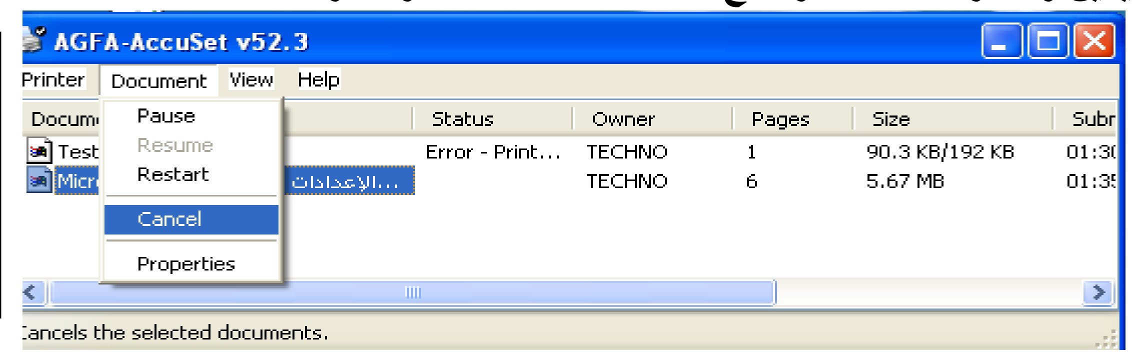
٣- افتح قائمة Printer واختار Set as Default Printer ثم OK .



خامساً: إلغاء مهام الطابعة :-

١- فتح مدير الطابعة وذلك بالضغط عليه مرتين شمال من شريط المهام .

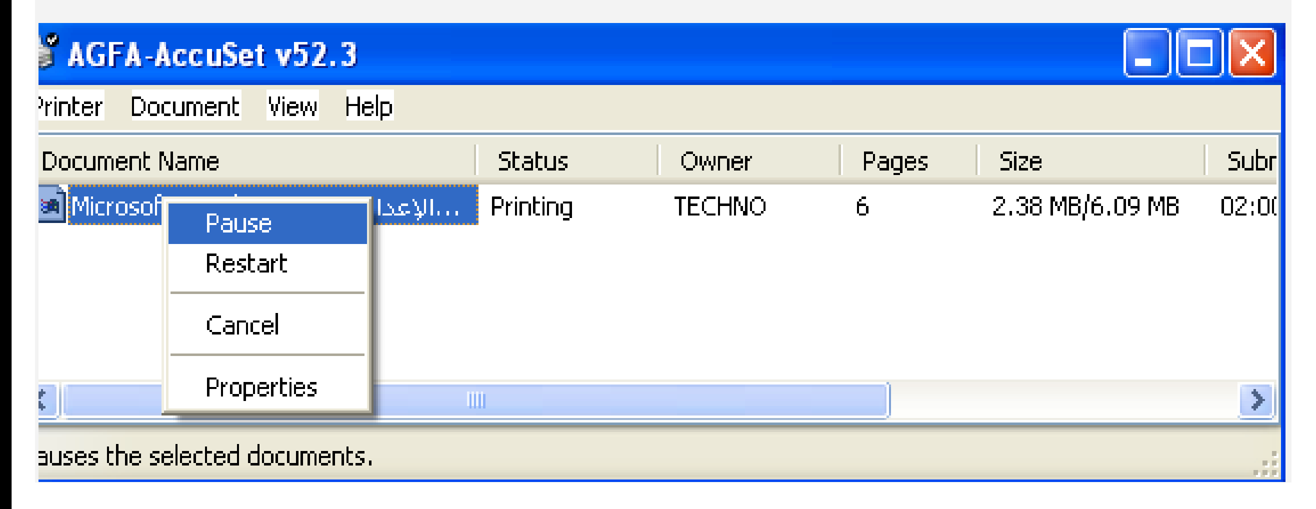
٢- اضغط يمين واختار Cancel أو افتح قائمة Documents واختار Cancel .



سادساً: إيقاف مهام الطابعة :-

١- فتح مدير الطابعة وذلك بالضغط عليه مرتين شمال من شريط المهام .

٢- اضغط يمين واختار Pause Printer أو من قائمة Printer اختار Pause Printer .



أو

AGFA-AccuSet v52.3
Printer Document View Help
Connect
Set As Default Printer
Printing Preferences...
Pause Printing
Cancel All Documents
Sharing...
Use Printer Offline

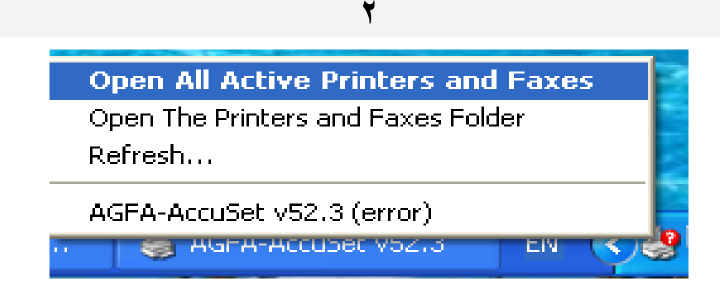
Status	Owner	Pages	Size	Subr
Error - Print...	TECHNO	6	2.38 MB/6.09 MB	02:0(

ملاحظــات تهمك

كيفية فتح الطابعة النشطة :-

١ ـ اضغط يمين على رمز الطابعة الذي يوجد بشريط المهام واختار فتح كل الطابعات النشطة Open All active printers .

٢ ١

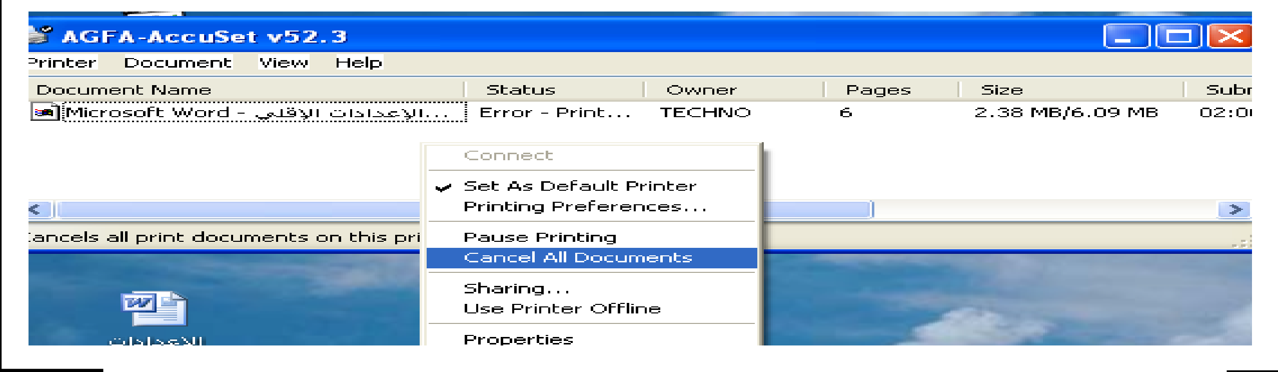




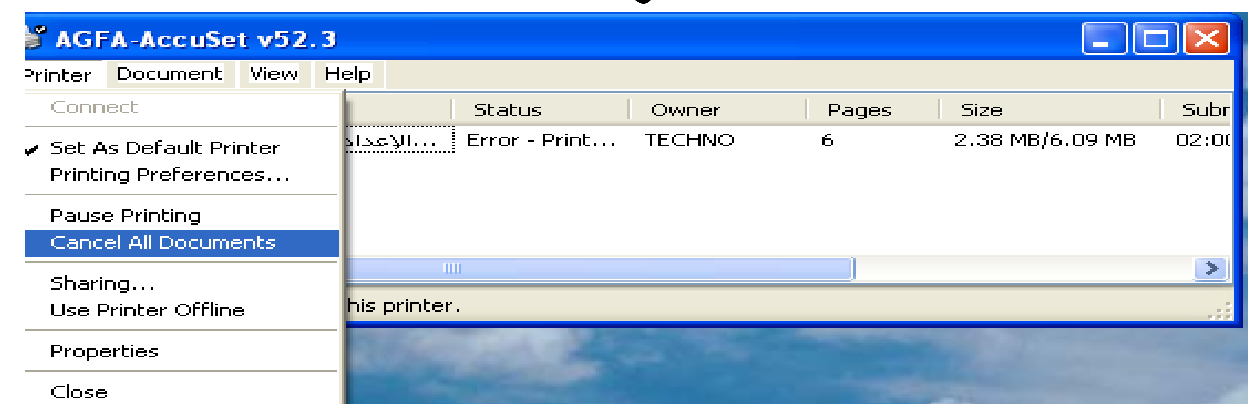
حذف كل الملفات من الطابعة :-

١ ـ افتح مدير الطابعة

٢ ـ اضغط عليه يمين واختار Cancel All Documents أو افتح قائمة Printer واختار Cancel All Documents .



أو

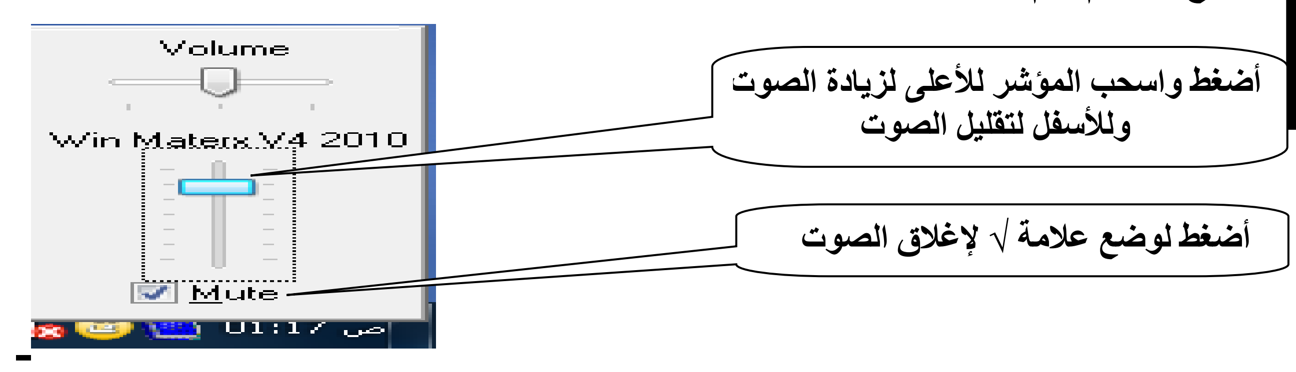


ضبط الصــوت

الزيادة:- أضغط شمال على شكل الميكروفون الموجود بشريط المهام ثم اضغط على المؤشر واسحب للأعلى .

النقصان:- أضغط شمال على شكل الميكروفون الموجود بشريط المهام ثم اضغط على المؤشر واسحب للأسفل .

إغلاق الصوت:- أضغط شمال على شكل الميكروفون الموجود بشريط المهام ثم ضع علامة صح √ أمام كتم **Mute** .



-

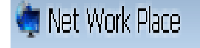
****

نافــذة

My NetWork Place

مكونات النافـــذة:-

١- شريط العنوان: به عنوان النافذة .





٢- شريط القوائم: به مجموعة من القوائم كل قائمة بها مجموعة من الأوامر تساعد فى استخدام البرنامج .

File Edit View Favorites Tools Help

٣- شريط الأدوات: به مجموعة من الأدوات تساعد فى استخدام البرنامج .

Back Search Folders

٤- شريط العنوان:

Address Net Work Place Go

٥- جزء مهام شبكة العمل: يمكن من خلاله عمل الآتي "إضافة شبكة عمل ، عرض محتوى شبكة العمل "

Network Tasks
Add a network place
View network connections
Set up a home or small office network
Set up a wireless network for a home or small office
View workgroup computers
Show icons for networked UPnP devices

****

التعامل مع الشبكـات

تعريف شبكة الكمبيوتر

هو اتصال جهازين أو أكثر وقد تكون هذه الأجهزة في نفس الغرفة أو في نفس المبنى أو حتى في منطقتين متباعدتين في العالم بحيث يمكن تبادل المعلومات والبيانات .

أمثلة على الشبكات من الحياة العملية :-

١- الرقم القومي .
٢- محطة القطار .



LAN:- هي اختصار لكلمة Locall Area Network وتعنى الشبكة المحلية وفيها يتم توصيل جهازين أو أكثر معاً في حيز محدود مثل حجرة أو طابق أو مبنى ويزود كل جهاز بكارت شبكة لكي يوصل الجهاز بكابل الشبكة .

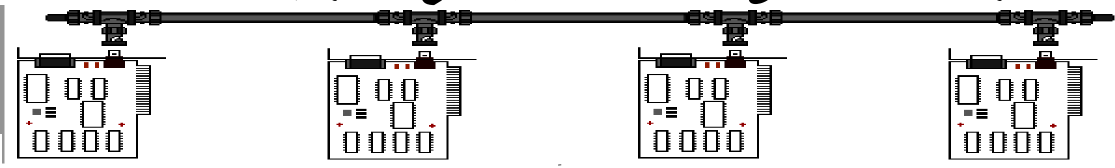
WAN:- هي اختصار لكلمة **Wide Area Net Work** وتعنى الشبكة الواسعة أو العريضة أو البعيدة أو العالمية وفيها يتم توصيل الأجهزة في حيز غير محدود مثل دولة أو قارة أو العالم كله وتستخدم خطوط التليفون كوسيلة للاشتراك بالشبكة ويزود كل جهاز بكارت مودوم لتوصيل كابل التليفون به.

Internet:- الشبكة العالمية العنكبوتية .

أنواع الشبكــــــات الرئيسية:-

١- الشكل الخطى أو الناقل BUS :-

هي شبكة الناقل الخطي وتعد من أسهل الشبكات فهي تتكون من كابل وحيد على الشبكة تتصل به كل الأجهزة ويستطيع أي جهاز أن يرسل إلى أي اى بيانات وتنتقل هذه البيانات إلى كافة الأجهزة الموجودة على الشبكة ولكن لا يستطيع قرائتها إلا المرسله له .

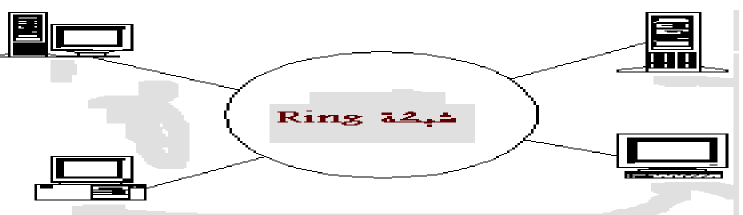


العوامل التي تؤثر على أداء شبكة **Bus** هي :

١- عدد أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة .
٢- نوعية البرامج المشغلة على الشبكة .
٣- المسافة بين الأجهزة المتصلة بالشبكة .
٤- سرعة نقل البيانات على الشبكة.

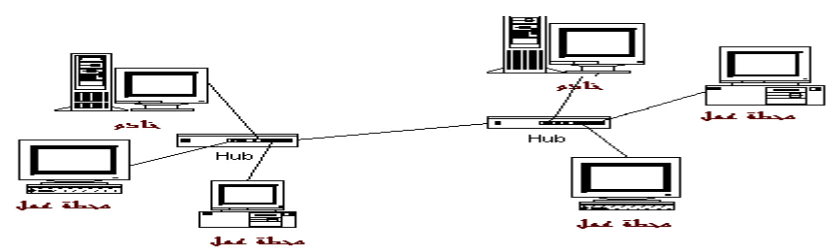
٢- الشكل الحلقي RING :-

هي شبكة تكون على الشكل الدائري ولا يستطيع إرسال البيانات إلى شخصين في نفس الوقت حتى يتم الانتهاء من الإرسال ومن مميزات هذا النوع انه أيضا سهل التركيب ورخيص و من سلبياته أنه عند حدوث مشكلة يصعب التحديد وإذا انقطع الكبل تتوقف الشبكة بشكل كامل .



٣- الشكل النجمى STAR:-

يعتبر هذا النوع من أفضل الأنواع وهو يتميز بوجد موزع مركزي **Hup** يجتمع فيه الكابل الخاصة بالأجهزة وممكن أن يكون هذا الموزع فعالا من خلال قيامه بتقوية الإشارات المارة إليه ويمكن كذلك أن يتم توصيل عدد من المجمعات المركزية في الشبكة الواحدة ومن أهم مميزات هذا النوع من الشبكات أنه يسهل إضافة أو عزل اى جهاز منه وسهولة تحدد المشكلة إذا حدثت وعزل أي جزء من الشبكة لا يؤثر على باقي الأجزاء .



٤- شكل شبكة النظير للنظير Peer to Peer :-

هي شبكة كمبيوتر محلية LANمكونة من مجموعة من الأجهزة و لا تحتوي على خادم Server مخصص بل كل جهاز في الشبكة ممكن أن يكون خادما وهذا النوع من الشبكات يطلق عليه أيضا اسم مجموعة عمل أو Workgroup ومن مميزاتها قلة تكلفتها .



شبكة النظير للنظير Peer-to-Peer

عيوبها :

من المكن تفقد البيانات لو تعطل أحدى الأجهزة, الخدمات قد لا تتوفر إذا لم يكن أحد الكمبيوترات متصل بالشبكة مما لا يمكننا من الوصول للمعلومات .

٥- شكل شبكة الخادم Server :-

هنا يتم تخصيص أحد الكمبيوترات ليكون هو الخادم Server الذي يقدم الخدمات للعملاء Clients .

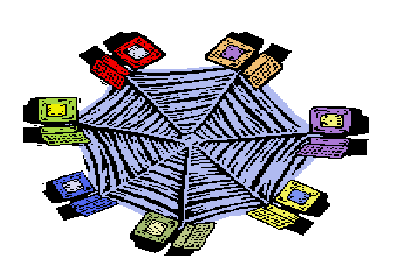


شبكة الخادم/العميلClient\Server

****

الانتـــــرنت

مفهوم الانتــــــرنت :-



تسمى شبكة المعلومات العالمية وهو شبكة عالمية تربط بين العديد من شبكات المعلومات على مستوى العالم لتبادل البيانات والمعلومات .

واهم ما يميز الانترنت هو الكم الهائل من المعلومات التى يمكننا الوصول إليها من خلاله.

خدمات الإنتــــــرنت :-

- البريد الالكتـــــــــروني:- حيث نستطيع من خلال مواقع الانترنت إنشاء صناديق بريد الكتروني ومنه يمكن إن نرسل ونستقبل الرسائل الالكترونية من الآخرين في اى وقت ولاى مكان لشخص أو لعدة أشخاص في نفس الوقت وبتكلفة بسيطة في وقت قصير .
- الدردشة عبر الانترنتChat:- حيث يستطيع اثنان أو أكثر التحدث عبر الانترنت مباشرة وفى نفس الوقت عن اى موضوع بالكتابة أو بالصوت أو بالصوت والصورة .
- البحث:- نستطيع من خلال مواقع البحث المختلفة البحث عن المعلومات والصور ....الخ في المجالات المختلفة في أسرع وقت وبأقل تكلفة .
- التجارة الالكترونية (التسوق):- حيث يستخدم الانترنت كأداة للتسوق حيث نستطيع من خلاله شراء وبيع المنتجات المختلفة .
- إتاحة النشـــــــــر :- حيث نستطيع نشر الموضوعات في جميع المجالات كما يمكن الوصول إليها من قبل اى شخص .
- التعلـــــــــــــم:- نحصل من خلاله على العديد من البرامج التعليمية ومعلومات في كافة المجالات المختلفة.
- الدعاية والإعـــــــــلان:- وتعد من أهم خدمات الانترنت .

أساليب البحث في الانتــــرنت :-

هناك عدة أساليب مختلفة للكتابة عند البحث على الانترنت وهى:

١- استخدام علامتي التنصيص (" "):- تساعد على الحصول على عدد أقل من المواقع القريبة من هدفك اى البحث عن جميع المواقع التي تحوي ما بداخلها بالكامل و بنفس الترتيب .

٢- استخدم الزائد (+): البحث عن جميع المواقع التي تحوي جميع الكلمات مثلا بكتابة مصر + السعودية وسيقتصر البحث وقتها على الأشياء التي تتضمن مصر والسعودية .

٣- علامة الناقص (-):- الفائدة منها هي البحث عن جميع المواقع التي تحوي كلمة و لاتحوي كلمة أي تستخدم لاستبعاد كلمة معينة من دائرة البحث مثلا بكتابة الكويت - العراق

وبذلك تكون قد استبعدت كل المواقع التي تتكلم عن العراق واكتفيت بتلك التي تتناول الكويت فقط.

٤- الرابط OR : الفائدة منه هي البحث عن جميع المواقع التي تحوي إحدى الكلمات أو جميعها .

البحث فى الانتــــــرنت :-

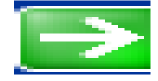
البحث عن معلومة معينة بالانترنت :-

نستطيع البحث عن اى معلومة من خلال الانترنت وذلك من خلال مستعرض الانترنت Internet Explorer ونجدها إيقونة على سطح المكتب.

خطوات البحث:-

١- اضغط مرتين على إيقونة Internet Explorer فتظهر الصفحة الافتراضية لمستعرض Internet Explorer

٢- اكتب في شريط العنوان الموقع المراد البحث فيه

٣- اكتب عنوان الموضوع المراد إيجاد معلومات عنه ثم اضغط بحث 



البحث في الانترنت يكون من خلال الموقع WWW. Google . Com ويكتب في شريط العنوان , ثم اكتب اسم موضوع البحث واضغط على بحث .





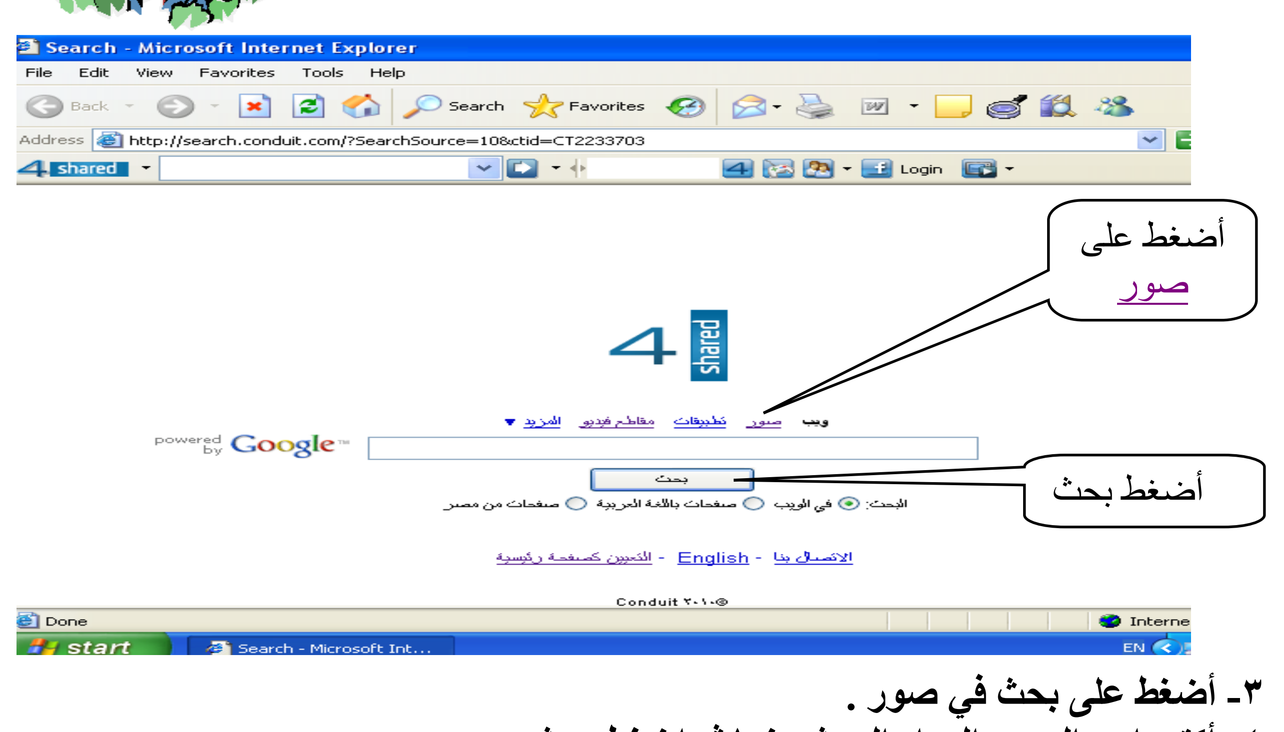
Back	العودة للصفحة السابقة
	الذهاب للصفحة التالية
	إلغاء تحميل الصفحة
	عمل تنشيط للصفحة المراد تحميلها
	الانتقال للصفحة الرئيسة
Favorites	القائمة المفضلة

البحث عن صور بالانترنت:



١ـ اضغط مرتين على إيقونة الانترنت من على سطح المكتب .

٢ـ اضغط على صور .



٣ـ أضغط على بحث في صور .

٤ـ أكتب اسم الصور المراد البحث عنها ثم اضغط بحث .

الحفظ بالانتـــــــــــــرنت:

أولاً : حفظ النص من على الإنترنت :-

١ـ حدد النص المرغوب .

٢ـ اضغط يمين واختار الأمر نسخ Copy .

٣- افتح برنامج الكتابة MS Word .
٤- اضغط يمين واختار الأمر لصق .

ثانياً: حفظ صورة من الإنترنت:-

١- حدد الصورة المرغوبة .
٢- اضغط يمين واختار الأمر Save Picture AS .

ثالثاً : حفظ صفحة الويب :

١- أفتح قائمة File واختار الأمر Save As Web Page .

أهم مواقع البحث بالانتـــــــــرنت

هناك عدة مواقع على الإنترنت يمكن البحث فيها مثل:

http : // www.yahoo.com
http : // www.google.com
http : // www.altavista.com
http : // www.excite.com



كيفية كتابة اسم موقع على الإنترنت :-

http :// www. Moe. Gov. Eg

http	hyper text transfer protocol
www	وتعنى برتوكول ويستخدم لنقل واستقبال كل البيانات عبر الانترنت.
moe	world wide web اى شبكة الشبكات العالمية
Gov	اى نحدد اسم الجهاز المخزن عليه البيانات
Eg	اى نحدد اسم المنظمة التابع لها الموقع

بعض رموز المنظمات التي يمكن أن تكتب في عنوان الموقع:-

الرمز	ما يدل عليه الرمـــــــــــــــز
com	commercial enter prise التجارة
edu	Educational institution التعليم
mil	military entity جهة عسكرية
net	Net work – related groups مجموعات شبكية
org	usually nonprofit organization منظمات غير تجارية
gov	government entity جهة حكومية

بعض رموز البلاد التى يمكن أن تكتب فى عنوان الموقع:-

الرمز	ما يدل عليه الرمـــــــــــــــز	
US	United stated	الولايات المتحدة الأمريكية
JP	Japan	اليابـــــــــــــــــــــــان
eg	Egypt	مصـــــــــــــــــــــــــر
Fr	France	فرنســـــــــــــــــــــــا
Ca	Canada	كنـــــــــــــــــــــــدا
UK	United Kingdom	المملكة المتحـــــــــــدة



فائدة تنشيط الجدار النارى Firewall فى لويندوز:

مفيد للحماية من التسلل الغير مشروع من جهاز كمبيوتر آخر سواء من شبكة محلية أو من الانترنت .

****

آمن المعلومـــات

مفهوم أمن المعلومات :-

المعلومة: هي نتاج معالجة البيانات تحليلاً وتركيباً للاستخلاص ما نظمه هذه البيانات .

أهمية المعلومات وفوائدها :-

تتوقف أهمية المعلومات على القيمة المادية لها كما تتوقف أهميتها على قيمتها بالنسبة لصاحبها.

- هي حماية الموارد بطريقة صحيحة .
- هي أدارة وتنظيم العلاقات والاتصالات داخل النظام دون تأثير على قدرة مستخدمي الكمبيوتر.

وذلك لا يمنع الجريمة أو الدخول على البيانات ولكن كلما كان النظام الآمنى قوى كان الدخول للبيانات مكلف ، يحتاج إلى وقت طويل ، سهل اكتشافه .

أسباب سرقة المعلومات والبيانات :-

١- للاستفادة منها بشكل شخصي .
٢- للاتجار بها .
٣- للإضرار بالآخرين .

من الذى يسرق المعلومات والبيانات ؟

أنهـ..م Hackers

لمقصود بـــ Hackers :-

وهم عبارة عن أشخاص يترقبون المعلومات على الشبكة من اجل سرقتها والاستفادة منها ونطلق عليهم قراصنة المعلومات .

الصور المختلفة لتأمين البيانات:-

هناك عدة صور لحماية البيانات والمعلومات

أولاً: من خلال القوانين وهذه القوانين مثل :-

١- حقوق التأليف والنشر: حيث لا يسمح لأحد نسخ الأفكار التي تم نشرها وإذا حدث ذلك يعد خرقاً للقانون.

٢- الاتفاقيات الدولية: وتعد هذه الاتفاقيات ترخيص للتعامل بالبرنامج وتكون بعنوان " منح الترخيص " وفيها يشرح كيف يمكن استخدام البرنامج والقيود التي تفرض عند تأجير البرنامج وأيضا الضمان المحدد له .

ثانياً: طرق شخصية :-

حيث يستطيع الشخص حماية ما لديه من معلومات وبيانات على جهازه من الضياع أو السرقة مثل :

١- عمل نسخة احتياطية من المعلومات .

٢- وضع برنامج الحماية من الفيروسات مثل برنامج Anti – Virus .

٣- وضع كلمة سر للجهاز و الملفات Password أذا كان اللصوص في نفس المكان " شبكة محلية " أما إذا كان اللصوص موجودين على الشبكة يتم وضع برنامج الجدران النارية Fire Well .

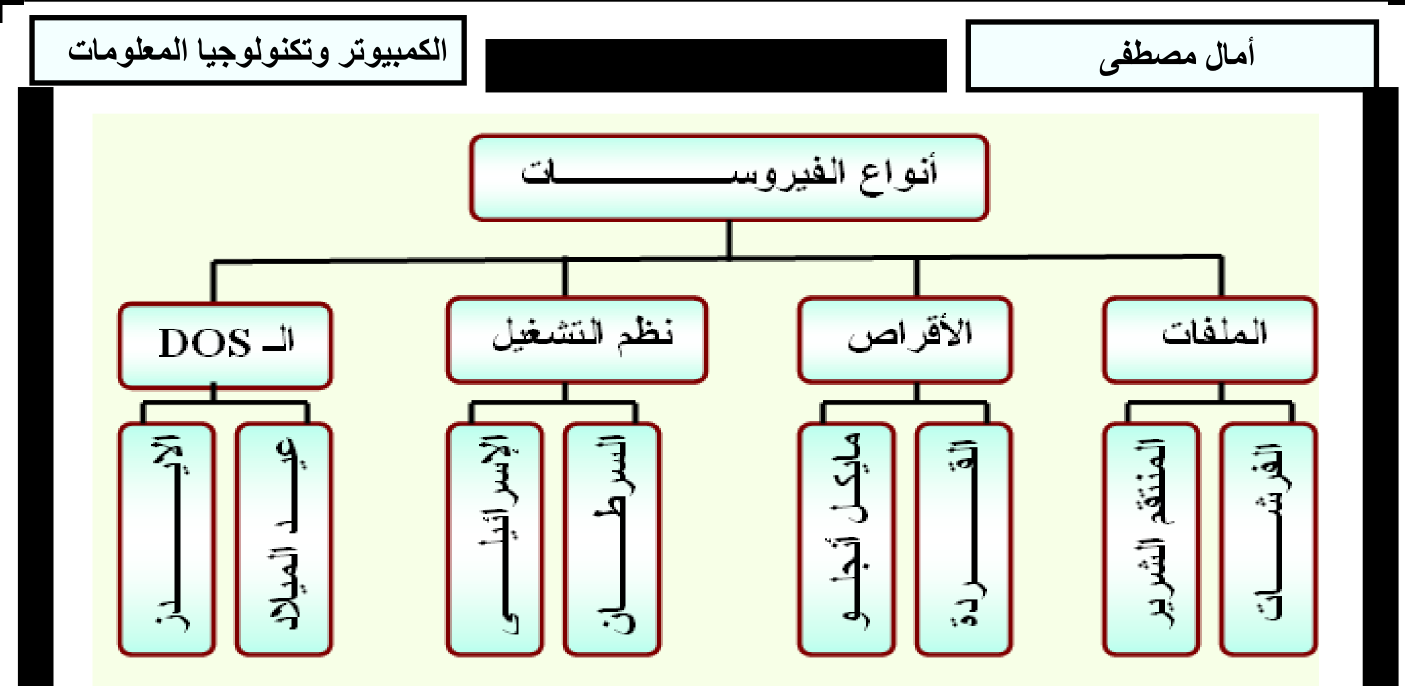
****

الفيـــروســـــات

مفهوم الفيروسات :-

هو عبارة عن برنامج صغير يقوم بتدمير البيانات والمعلومات .

و له قدرة شديدة على الانتشار وله ضرر على المكونات المادية الخاصة بالكمبيوتر hard ware والبرامج soft ware كما انه يدمر نظام التشغيل الـ Windows .



أمثلة على الفيروسات :

- من البرامج التى تستخدم فى الحماية من الفيروسات(anti virus) و من البرامج التى تستخدم فى الحماية من الاختراق (anti hack) مثل kasper sky و mcafee و Norton ... الخ.

أعراض الفيروسات :-

١- أخطاء القرص .
٢- تغير حجم الملفات .
٣- توقف الجهاز عن العمل أثناء التشغيل العادي بصورة متكررة .
٤- ظهور رسائل غير طبيعية على الشاشة .
٥- بطء في سرعة عمل الجهاز .
٦- نقصان الذاكرة المتاحة للاستخدام .

طرق انتشار الفيروسات :-

١- اسطوانات مصابة بالفيروسات أو فلاشات أو كروت الميمورى الخاصة بالتليفون المحمول والانترنت , ويعد أخطرهم .
٢- عبر خطوط الهاتف المتصلة بالكمبيوتر ويكون ذلك أما عن طريق شبكة أو بطريقة مباشرة بين جهاز وآخر وذلك يؤدى إلى نقلة في بضع ساعات إلى ألاف الأجهزة المتصلة بالشبكة .
٣- قراصنة البرامج .
٤- الشبكات سواء محلية أو عالمية .
٥- البريد الالكتروني ويعد أخطرهم .

تاثير الفيروسات :-

١- التقليل من سرعة تحميل الجهاز وسرعة أدائه .
٢- إغلاق الجهاز فجأة .
٣- ملئ الكمبيوتر بالفيروسات في وقت بسيط .
٤- تعطيل تشغيل البرامج والألعاب .
٥- تعرض الملفات للحذف .
٦- تجاهل الجهاز للمدخلات أو تودي هذه المدخلات إلى نتائج مختلفة تماماً وغير صحيحة .
٧- لم يستطيع الجهاز التعامل الطبيعي مع البرامج .

ملاحظـــــــــة : فيرس الحاسب سريع الانتشار ومعدي .

****

الحماية من الفيروسات

مفهوم برنامج الحماية :-

هو عبارة عن برنامج ينزل على الجهاز لحمايته من اثر الفيروسات الضارة ويقوم بابطال عمل الفيروسات .

أمثلة على برنامج الحماية :-

١- برامج الحماية من الفيروسات مثل برنامج anti virus
٢- برامج الحماية من الاختراق وهى anti hach مثل (casper ، Mak Afee، Norton).

الكشف عن الفيروسات :-

عند ملاحظة اى علامات تدل على وجود فيروسات بالجهاز لابد من تشغيل برنامج الشف عن الفيروسات قبل إن تنتشر هذه الفيروسات وتدمر نظام التشغيل Windows ومن أمثلة هذه البرامج برنامج Virus Scan .

خطوات الكشف عن الفيروســـات :-

افتح برنامج الكشف عن الفيروسات ثم اضغط على Start .

الفرق بين الفيروس العضوي وفيروسات الكمبيوتر

من حيث	الفيروس العضوي	فيروسات الكمبيوتر
التعريـــــف	هو عبارة عن كائنات تهاجم عضو الإنسان وتدمر وظائفه .	هو برنامج صغير يدمر البيانات والمعلومات التي توجد بالجهاز .
المصــــاب	يصيب أعضاء الكائنات الحية (الإنسان – الحيوان) .	يصيب الملفات التي توجد بالجهاز .
سرعة الانتشار	ينتشر بسرعة	سريع الانتشار
العــــدوى	ينتقل من شخص لآخر عن طريق استخدام أدوات شخص مصاب أو الاقتراب منه والتعامل معه أو عن طريق الهواء	ينتقل باستخدام وسائط تخزين مصابة أو نقل ملفات مصابة
الوقايــــة	تفادى التعامل مع شخص مصاب أو استخدام غدوات الآخرين	- وضع برنامج حماية من الفيروسات . - عدم نقل اى ملفات مصابة . - تعقيم وسائط التخزين قبل الاستخدام .
العــــلاج	يمكن علاج الأنواع البسيطة منه مثل فيرس الأنفلونزا ولا يمكن علاج غلب أنواعه .	يمكن علاجه عن طريق برامج الحماية والكشف عن الفيروسات وتعقيم الجهاز باستمرار .



س١: أكمل العبارات التالية :-

*/ لفتح أيقونة الإعدادات الإقليمية من قائمة ابدأ اختر لوحة التحكم
*/ لتغيير إعدادات الدولة من تبويب الإعدادات الإقليمية اختر الدولة
*/ بعد تنفيذ أى خطوات داخل الحاسب يتم الضغط على زر تطبيق
*/ يمكن تغيير نمط عرض الأرقام من تبويب الأرقام
*/ لتغيير نمط عرض الأرقام للكتابة بالأرقام العربية اختر بلا من داخل القائمة
*/ لتغيير نمط عرض الأرقام للكتابة بالأرقام الهندية اختر عادي من داخل القائمة
*/ لتغيير نمط عرض الأرقام للكتابة بالأرقام العربية والهندية اختر حسب السياق من داخل القائمة
*/ يمكن تغيير نمط عرض الأرقام من قائمة Digit substitution
*/ يمكن تغيير نمط عرض التاريخ من تبويب التاريخ

*/ يتم الضغط على زر تخصيص فى حالة تغيير الإعدادات الفردية من تاريخ ووقت و أرقام أو عملة

*/ يمكن تغيير نمط عرض التاريخ من قائمة Calendar type نوع (التقويم)

*/ يمكن تغيير نمط عرض التاريخ ليكون هجرى أو ميلادى

*/ يمكن تغيير رمز العملة من قائمة رمز العملة(Currency symbol)

*/ يمكن تغيير رمز العملة من تبويب العملة

*/ حل مشكلة اللغة تعنى إضافة لغة جديدة إلى داخل لوحة المفاتيح

*/ لإضافة لغة جديدة يتم الضغط على زر تفاصيل Details من تبويب اللغاتLanguages

*/ بعد الضغط على زر تفاصيل يتم الضغط على زرAdd إضافة لإضافة لغة جديدة

*/ يتم اختيار اللغة المطلوبة من داخل قائمةInput language)لغات الإدخال)

*/ يمكن إضافة اللغة العربية إلى لوحة المفاتيح من تبويب اللغات Languages(

*/ يتم إضافة طابعة جديدة من داخل أيقونة الطابعةPrinter and Faxes( )

*/ لإضافة طابعة جديدة اضغط على زر إضافة طابعةAdd a printer( )

*/ الطابعة من وحدات الإخراج وتستخدم لعرض النصوص والصور على ورق من داخل الكمبيوتر

*/ لفتح أيقونة الطابعة من قائمة ابدأ اختر لوحة التحكم

فى حالة وجود القرص الخاص بالطابعة اضغط زر Have_disk يملك قرص

★/ تتم إدارة الطابعة من داخل قائمة Printer الطابعة

★/ لإيقاف طباعة ملف واحد اختر توقف Pause من القائمة المختصرة

★/ لإلغاء طباعة ملف واحد اختر إلغاء Cancel من القائمة المختصرة

★/ لإلغاء طباعة ملف واحد اضغط على الملف ثم اختر حذف Delete من لوحة المفاتيح

★/ لإيقاف طباعة كل الملفات من قائمة الطابعة اختر إيقاف الطباعة Pause printing

★/ لإلغاء طباعة كل الملفات من قائمة الطابعة اختر إلغاء كل الملفات (Cancel all documents)

★/ بعد تتبع خطوات المعالج قم بالضغط على زر إنهاء Finish

★/ لجعل الطابعة هى الطابعة الافتراضية , اضغط على الطابعة بزر الفأرة الأيمن ثم اختر set as default prionter اجعلها الطابعة الافتراضية)

★/ لإزالة الطابعة اضغط على الطابعة بزر الفأرة الأيمن ثم اختر حذف (Delete) من القائمة المختصرة

★/ من أنواع الشبكات LAN , WAN

★/ الشبكة هى اتصال جهازين أو أكثر حيث يمكن تبادل البيانات بينهم

★/ يمكن أن توجد الشبكات داخل البنوك أو الشركات أو المدارس

★/ الشبكة المحلية هى اتصال جهازين كمبيوتر أو أكثر فى منطقة صغيرة

المجال الواسع هى اتصال جهازين كمبيوتر أو أكثر فى منطقة كبيرة
★/ خط , نجمة , خاتم أمثلة على أشكال الشبكات
★/ الإنترنت هو اتصال ملايين من الشبكات حول العالم بحيث يمكن تبادل البيانات بينهم
★/ من خدمات الإنترنت البحث , التسوق , التصفح
★/ البريد الإلكترونى من خدمات الإنترنت ويمكن من خلالها إرسال واستقبال الرسائل
★/ البحث من خدمات الإنترنت وتستخدم فى البحث عن معلومات خلال الشبكة
★/ الدردشة من خدمات الإنترنت ويمكن من خلالها التحدث بين جهازين كمبيوتر أو أكثر فى نفس الوقت
★/ التصفح من خدمات الإنترنت ويمكن من خلالها التنقل من موقع إلى موقع أخر
★/ الإنزال من خدمات الإنترنت ويمكن من خلالها نقل ملف أو برنامج من الإنترنت إلى جهاز الكمبيوتر
★/ التعليم من خدمات الإنترنت ويمكن من خلالها جمع معلومات فى أى من مجالات العلم
★/ التسوق من خدمات الإنترنت ويمكن من خلالها شراء أى سلعة باستخدام كارت الفيزا
***/ من أمثلة على محركات البحث Google , Yahoo**
★/ عنوان محرك البحث Yahoo هو wwwyahoocom
★/ عنوان محرك البحث Google هو wwwGooglecom
★/ عنوان محرك البحث Altavista هو wwwAltavistacom
★/ عنوان محرك البحث Excite هو wwwExcitecom
★/ المعلومات هى ناتج معالجة البيانات
★/ المعلومات مهمة فى مجالات كثيرة مثل التعليم , الصناعة , الطب
★/ المخترقون هم أشخاص غير معروفين يحاولون التسلل إلى جهاز الكمبيوتر بطرق غير شرعية
★/ الفيروس هو برنامج صغير يصيب جهاز الكمبيوتر
★/ من أمثلة على الفيروسات Autorun , Trojan
★/ مضادات الفيروسات برنامج يستخدم لحماية الكمبيوتر من الفيروسات
★/ مضادات الاختراق برنامج يستخدم لحماية الكمبيوتر من المخترقون
من أمثلة على مضادات الفيروسات Avira , Norton

★/ يتم فحص جهاز الكمبيوتر من الفيروسات بالضغط على القرص بزر الفأرة الأيمن ثم اختر فحص

★/ يمكن أن تنتقل الفيروسات من خلال الأقراص المصابة أو البريد الإلكتروني .

-

س ٢: ضع علامة (✓) أو (✗) : أمام العبارات التالية :-

١/ تقع أيقونة الإعدادات الإقليمية داخل لوحة التحكم ✓

٢/ يمكن تغيير الدولة من تبويب الدولة ✗

٣/ لفتح أيقونة الإعدادات الإقليمية من قائمة ابدأ اختر سطح المكتب ✗

٤/ يمكن تغيير نمط عرض الأرقام من قائمة ("Calendar type") ✗

٥/ يمكن اختيار بلا أو عادى أو حسب السياق لتغيير عرض الأرقام ✓

٦/ يمكن تغيير نمط عرض الأرقام من تبويب الأرقام ("Number") ✓

٧/ يتم تغيير نمط عرض التاريخ من قائمة("Digit substitution") ✗

٨/ يتم تغيير نمط عرض التاريخ ليلائم أعدادات دولتك ✓

٩/ يمكن تغيير نمط عرض التاريخ من قائمة التاريخ ✗

١٠/ فى حالة تغيير رمز العملة سوف تتغير الحقول الأخرى) الدولة - الوقت -) لتعكس العملة الجديدة ✓

١١/ لتغيير العملة اضغط زر تخصيص ثم قم بفتح تبويب الدولة ✗

١٢/ يمكن تغيير العملة من قائمة "رمز العملة" ✓

١٣/ يتم فتح إعدادات اللغة يتم الضغط على زر تخصيص من تبويب اللغة ✗

١٤/ لإضافة اللغة العربية إلى لوحة المفاتيح , اختر اللغة العربية من داخل قائمة "لغات الإدخال("Input language") ✓

١٥/ يمكن إضافة أكثر من لغتين إلى داخل لغات لوحة المفاتيح ✗

١٦/ قبل تعريف الطابعة يجب التأكد من أن الطابعة متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر ✓

١٧/ لا يمكن توصيل أكثر من طابعة واحدة على جهاز الكمبيوتر ✗

١٨/ توجد أيقونة "Printer and Faxes" داخل سطح المكتب ✗

١٩/ من الأفضل طباعة صفحة اختبار للتحقق مما إذا كانت الطابعة تعمل بشكل صحيح ✓

٢٠/ من الأفضل طباعة صفحة اختبار للتحقق مما إذا كانت الطابعة ✓

تعمل بشكل صحيح

٢١/ لفتح أيقونة الطابعة من قائمة ابدأ اختر لوحة التحكم ✓

٢٢/ لإضافة طابعة جديدة اضغط على إضافة طابعة من نافذة الطابعة ✗

٢٣/ بعد تتبع خطوات المعالج يتم الضغط على زر" إلغاء " ✗

٢٤/ عند تعريف الطابعة يجب تتبع خطوات المعالج ✓

٢٥/ يمكن التحكم فى الطابعة من خلال قائمة "عرض("View" ") ✗

٢٦/ فى حالة اتصال أكثر من طابعة على جهاز الكمبيوتر يتم تعيير واحدة منهم لتصبح الأساسية ✓

٢٧/ لإيقاف طباعة كل الملفات اختر "Cancel all documents" من قائمة("Printer") ✗

٢٨/ لإلغاء طباعة كل الملفات اختر "Pause printing" من قائمة "Printer" ✓

٢٩/ الطابعة من وحدات الإدخال وتقوم بعرض ✓

٣٠/ لإزالة الطابعة اختر "حذف" من القائمة المختصرة ✗

٣١/ تعتبر من أنواع الشبكات فى نطاق واسع LAN ✗

٣٢/ النجم والخاتم من أمثلة على أنواع الشبكات ✗

٣٣/ الهدف من إنشاء الشبكات هو تبادل البيانات ✓

٣٤/ WAN اختصار لـ (Wide Area Network) ✓

٣٥/ الإنترنت هو اتصال جهازين كمبيوتر فى منطقة صغيرة

٣٦/ أشكال الشبكات تعرض كيفية توصيل الأجهزة مع بعضها ✓

٣٧/ الشبكة التي تأخذ شكل النجمةStar و الخاتم Ring التي تأخذ شكل العقد الترابطية Mishهي من أنواع الشبكات التي صنفت تبعاً لهيكلها ✓

٣٨/ برنامج مستعرض الإنترنت من الأمثلة على المستعرض ✓

٣٩/ يمكن شراء سلع من الإنترنت بواسطة كارت الفيزا ✓

٤٠/ □□□□□ , □□□□□□ ٤٠من أشهر محركات البحث ✓

٤١/ يمكن جمع المعلومات حول أى مادة علمية من خلال الإنترنت ✓

٤٢/ المعلومات تؤثر فى مجال التعليم والصحة ✓

٤٣/ المخترقون يقومون بسرقة البيانات لتخريبها ✓

٤٤/ تتم حماية البيانات من خلال حماية مصدر البيانات ✓

٤٥/ الفيروسات هى برامج تقوم بحماية أجهزة الكمبيوتر من ✗

الفيروسات

٤٦/ Norton , Avira من الأمثلة على الفيروسات ×

٤٧/ Autorun , Trojan من الأمثلة على مضادات الفيروسات ×

٤٨/ لا يمكن حماية أجهزة الكمبيوتر من المخترقون ×

٤٩/ تنتشر الفيروسات من خلال الأقراص المصابة أو الإنترنت ✓

٥٠/ يمكن فحص الكمبيوتر من الفيروسات باستخدام مضادات الفيروسات ✓

-

س ٣: ما المقصود بكلاً من :-

الشبكة المحلية	**اتصال جهاز كمبيوتر أو أكثر فى مساحة صغيرة**
شبكة المجال الواسع	**اتصال جهاز كمبيوتر أو أكثر فى مساحة كبيرة**
الإنترنت	**اتصال ملايين من الشبكات حول العالم**
فيروس	**برنامج صغير يسبب إصابة لجهاز الكمبيوتر**
مضادات الفيروسات	**برنامج يقوم بحماية جهاز الكمبيوتر من الفيروسات**
مضادات الاختراق	**برنامج يقوم بحماية جهاز الكمبيوتر من المخترقون**
المخترقون	**أشخاص غير معروفين يحاولون اختراق جهاز الكمبيوتر**
الشبكة	**اتصال جهازين كمبيوتر أو أكثر لتبادل البيانات بينهم**
الطباعة	**قائمة تستخدم فى التحكم فى ملفات الطباعة**